Zoologische Jahrbücher

ABTEILUNG FÜR SYSTEMATIK ÖKOLOGIE UND GEOGRAPHIE

Begründet von J. W. SPENGEL

Herausgegeben von
HERBERT HERAN, Graz
SAWWA F. MANZIJ, Kiew
HANS JOACHIM MÜLLER, Jena
GÜNTHER OSCHE, Freiburg i. Br.
HEINZ PENZLIN, Jena
JOACHIM-HERMANN SCHARF, Halle
ROLF SIEWING, Erlangen

BAND 112 • 1985
Mit 245 Abbildungen

VEB GUSTAV FISCHER VERLAG JENA

Inhalt/Contents

Heft 1

BANERJEE, T. C., and HAQUE, N.: Suitability and Utilization of Sunflower and Climbing Hemp-Weed Leaves by *Diacrisia casignetum* Larvae. With 3 Figures 1

FÜHRER, E.: Zum Einfluß von *Apanteles glomeratus* L. (Hym., Braconidea) auf die Ernährung der Wirtsraupe *Pieris brassicae* L. (Lep., Pieridae). Mit 17 Abbildungen

On the Influence of *Apanteles glomeratus* L. (Hym., Braconidae) on the Nutrition of the Host Larva, *Pieris brassicae* L. (Lep., Pieridae). 11

SPIETH, H. R.: Die Anpassung des Entwicklungszyklus an unterschiedlich lange Vegetationsperioden beim Wanderfalter *Pieris brassicae* L. (Lepidoptera: Pieridae). Mit 11 Abbildungen

Adaptation of the Life Cycle to Growing Periods of Varied Duration of the Migratory Butterfly *Pieris brassicae* L. (Lepidoptera: Pieridae) 35

WITSACK, W.: Dormanzformen bei Zikaden (Homoptera Auchenorrhyncha) und ihre ökologische Bedeutung. Mit 55 Abbildungen

Forms of Dormancy in Leafhoppers (Homoptera Auchenorrhyncha) and their Ecological Importance 71

Heft 2

WITSACK, W.: Dormanzformen bei Zikaden (Homoptera Auchenorrhyncha) und ihre ökologische Bedeutung (Fortsetzung). Mit 22 Abbildungen

Forms of Dormancy in Leafhoppers (Homoptera Auchenorrhyncha) and their Ecological Importance (Continued) 141

KARG, W.: Die Raubmilbengattung *Proctolaelaps* BERLESE, 1923. Mit 10 Abbildungen

The Predatory Mite Genus *Proctolaelaps* BERLESE, 1923 185

SUDHAUS, W.: Revision der Untergattung *Teratorhabditis* von *Rhabditis* (Nematoda) und Beschreibung einer neuen Art. Mit 7 Abbildungen

Revision of the Subgenus *Teratorhabditis* of *Rhabditis* (Nematoda) and Description of a New Species 207

BAEHR, B., and EISENBEIS, G.: Comparative Investigations on the Resistance to Desiccation in Lycosidae, Hahniidae, Linyphiidae and Micryphantidae (Arachnida, Aranea). With 3 Figures 225

BÄHRMANN, R.: Untersuchungen zur Diversität und Stabilität der Dipterenfauna einer naturnahen und einer anthropogen beeinflußten Rasenkatena bei Jena (Thüringen). Mit 2 Abbildungen

On Diversity and Stability of the Dipteral Fauna in a Nearly Natural and in a More Managed Grassland near Jena (Thuringia) 235

Mohring, W., Krivosheina, N., und Mamaev, B.: Beiträge zur Kenntnis der Trauermücken (Diptera, Sciaridae) der Sowejtunion. Teil VII: Neue Arten aus dem Amur-Gebiet. Mit 11 Abbildungen

On the Knowledge of the Sciaridae (Diptera) of the Soviet Union. Part VII: New Species from the Amur District 249

Prahl, H. von, and Froidefond, J.: Shallow Water Xanthid Crabs (Decapoda: Brachyura: Xanthidae) Collected along the Pacific Coast of Colombia. With 1 Figure 261

Buchbesprechungen 274

Heft 3

Voigt, W.: Zur Induktion und Termination der reproduktiven Diapause des Kleinen Fuchses, *Aglais urticae* L. (Lepidoptera, Nymphalidae). Mit 8 Abbildungen

On Induction and Termination of the Reproductive Diapause in the Small Tortoiseshell, *Aglais urticae* L. (Lepidoptera, Nymphalidae) 277

Mohrig, W., Krivosheina, N., und Mamaev, B.: Beiträge zur Kenntnis der Trauermücken (Diptera, Sciaridae) der Sowjetunion. Teil VIII: Neue Arten aus europäischen Gebieten. Mit 12 Abbildungen

On the Knowledge of the Sciaridae (Diptera) of the Soviet Union. Part VIII: New Sciarid Species from the European Part of the Soviet Union 299

Holmquist, Ch.: A Revision of the Genera *Tubifex* Lamarck, *Ilyodrilus* Eisen, and *Potamothrix* Vejdovský & Mrâzek (Oligochaeta, Tubificidae), with Extensions to Some Connected Genera. With 32 Figures 311

Tietze, F.: Veränderungen der Arten- und Dominanzstruktur in Laufkäfertaxozönosen (Coleoptera — Carabidae) bewirtschafteter Graslandökosysteme durch Intensivierungsfaktoren. Mit 2 Abbildungen

Changes in the Ecofaunistic Structure of Carabid Taxocoenoses in Agricultural Grassland Ecosystems by Intensified Management 367

Zettel, J.: Die Cyclomorphose von *Isotoma hiemalis* (Collembola): Endogene Steuerung, phänologische und physiologische Aspekte. Mit 5 Abbildungen

The Cyclomorphosis in *Isotoma hiemalis* (Collembola): Endogenous Control, Phenological and Physiological Aspects 383

Rehfeld, K.: Vergleichende Untersuchung zur Geschlechteranlockung bei einem Zwillingsarten-Paar von *Rhabditis* (*Teratorhabditis*), Nematoda, unter dem besonderen Aspekt ihrer Funktion als potentiell isolierende Faktoren. Mit 6 Abbildungen

Comparative Studies on Sex Attraction of Two Sibling Species of *Rhabditis* (*Teratorhabditis*), Nematoda, With Respect to Potentially Reproductive Isolation 405

Buchbesprechungen 426

Heft 4

Mohrig, W., Mamaev, B., und Krivosheina, N.: Beiträge zur Kenntnis der Trauermücken der Sowjetunion (Diptera, Sciaridae). Teil IX. Neue Arten aus der Tundra nördlich des Polarkreises. Mit 6 Abbildungen

On the Knowledge of the Sciaridae (Diptera) of the Soviet Union. Part IX. New Species from the Tundra North of the Arctic Circle 429

Rehfeld, K., und Sudhaus, W.: Vergleichende Untersuchung des Sexualverhaltens eines Zwillingsarten-Paares von *Rhabditis* (Nematoda). Mit 3 Abbildungen
Comparative Studies on Sexual Behaviour of Two Sibling Species of *Rhabditis* (Nematoda) 435

Sudhaus, W.: Vergleich von Lebenszyklus und Fortpflanzungsstrategie zweier Nematodenarten der Gattung *Rhabditis* (*Teratorhabditis*). Mit 3 Abbildungen
Comparative Studies on Life Cycles and Reproductive Strategies of Two Species of the Nematode Genus *Rhabditis* (*Teratorhabditis*) 455

Kutschera, U.: Beschreibung einer neuen Egelart, *Helobdella striata* nov. sp. (Hirudinea: Glossiphoniidae). Mit 6 Abbildungen
Description of a New Leech Species, *Helobdella striata* nov. sp. (Hirudinea: Glossiphoniidae) 469

Schönborn, W.: Die ökologische Rolle von *Erpobdella octoculata* (L.) (Hirudinea: Erpobdellidae) in einem abwasserbelasteten Fluß (Saale). Mit 8 Abbildungen
The Ecological Role of *Erpobdella octoculata* (L.) (Hirudinea: Erpobdellidae) in a Polluted River (Saale) 477

Mader, D.: Beiträge zur Substratgebundenheit von Nestbauten der solitären Urbiene *Colletes daviesanus* (Hymenoptera: Colletidae) im Buntsandstein des Solling und im Dogger der Deisterumgebung. Mit 4 Abbildungen
Contributions to Stratibound Position of Nest Burrows of the Solitary Bee *Colletes daviesanus* (Hymenoptera: Colletidae) in the Buntsandstein of the Solling and the Dogger around the Deister (Federal Republic of Germany) 495

Karg, W.: Die mit Arten der Gattung *Bombus* Latreille vergesellschafteten Raubmilben der Gattung *Parasitus* Latreille, 1795 (Acarina, Parasitiformes). Mit 8 Abbildungen
The Predatory Mite Species of the Genus *Parasitus* Latreille, 1795 (Acarina, Parasitiformes) Socialized with Species of the Genus *Bombus* Latreille 525

Latzel, G., und Scherner, E. R.: Genfrequenz als Ausdruck der Populationsdynamik: das *immutabilis*-Allel bei Höckerschwänen (*Cygnus olor*) in Wolfsburg und Göttingen (Niedersachsen, BRD)
Gene Frequencies as Expressions of Population Dynamics: the *immutabilis*-Allele in Mute Swans (*Cygnus olor*) at Wolfsburg and Göttingen, F.R.G. 537

Buchbesprechungen 524, 536, 544

Alle Rechte vorbehalten
Printed in the German Democratic Republic
. . . . . Lizenz-Nr. 1072